

PIANO DI LAVORO PER L'ANNO SCOLASTICO 2004/2005

Materia: SISTEMI DI ELABORAZIONE E TRASMISSIONE DELLE INFORMAZIONI

Classe: 3 SA ITIS INFORMATICA

Insegnante in formazione: Eugenio Casanova

Ore di lezione: 5

Moduli	Obiettivi	Contenuti	Metodi
MODULO 2 Sistemi di controllo Ottobre Novembre	<ul style="list-style-type: none">• Utilizzare il modello a scatole• Individuare in modo efficace l'interazione tra i vari blocchi• Applicare il modello a scatole ai sistemi di controllo• Scomporre un sistema di controllo in blocchi individuando le opportune interazioni	<ol style="list-style-type: none">1. Analisi del sistema e problema di controllo2. Formalizzazione attraverso i modelli3. Elementi di un sistema di controllo4. Controllo ad anello aperto5. Controllo ad anello chiuso6. Significato intuitivo di funzione di trasferimento	Lezione frontale
MODULO 5 Architettura dell'8086 Dicembre Gennaio Febbraio	<ul style="list-style-type: none">• Simulare istruzioni di alto livello del C++ con istruzioni assembly utilizzando la direttiva "asm"• Creare semplici programmi in assembly• Individuare e correggere gli errori• Utilizzare il Turbo Debugger del TASM• Utilizzare il simulatore Emu8086	<ol style="list-style-type: none">1. Evoluzione e caratteristiche dei microprocessori della famiglia 80862. Memorizzazione dei dati3. Dal linguaggio naturale al codice binario4. Struttura di un programma assembly5. Istruzioni di base in linguaggio assembly	Lezione frontale Laboratorio